

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Επίλυση προβλημάτων μεικτού μη γραμμικού και ακέραιου προγραμματισμού με χρήση γενετικών αλγόριθμων

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΑΡΙΜΒΕΗΣ
Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών & Νέων Ερευνητών	1. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ 2. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ 3. ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό)	

<p>Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δογάνης Φ, Χ. Σαρίμβης, Γ. Μπάφας και Δ. Κουφός, «Βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας σε μονάδα παραγωγής λιπαντικών με χρήση μαθηματικού προγραμματισμού», 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 2003, Πάτρα. 2. Alexandridis A., H. Sarimveis, G. Bafas, “Modeling of continuous digesters using adaptive RBF neural network models”, 11th Mediterranean Conference on Control and Automation MED'03, Rhodes, Greece, 2003. 3. Alexandridis A., H. Sarimveis, G. Bafas, “Adaptive control of continuous pulp digesters based on radial basis function neural network models” ESCAPE 13, Lappeenranta, Finland, 2003. 4. Sarimveis H. and A. Nikolakopoulos, “A line up evolutionary algorithm for solving nonlinear constrained optimization problems”, Computers and Operations Research, 32(6), 2005, 1499-1514. 5. Νικολακόπουλος Α, Χ. Σαρίμβης και Γ. Μπάφας, «Ανάπτυξη ευρεστικού αλγόριθμου επίλυσης προβλημάτων μικτού αέριου και μη γραμμικού προγραμματισμού με εφαρμογή στην αριστοποίηση συστημάτων χημικής μηχανικής», 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 2003, Πάτρα.
<p>Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESCAPE-13, LAPPEENRANTA ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ 2. MED'03, ΡΟΔΟΣ 3.
<p>Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων - Προοπτικές Συνέχισης της έρευνας του Ε/Υ και / ή της Ερευνητικής Ομάδας στη σχετική περιοχή.</p>	<p>Τα αποτελέσματα χρησιμοποιούνται ήδη από την ερευνητική ομάδα για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων βελτιστοποίησης που διαμορφώνονται σε πραγματικό χρόνο κατά την εφαρμογή μεθοδολογιών ρύθμισης προβλεπτικού μοντέλου</p>